

# MAPEI

## Mapeflex Firestop 1200°C

Mastic etansant refractar

### DOMENII DE APLICARE

**Mapeflex Firestop 1200°C** este un chit etansant monocomponent, fara azbest, cu intarire rapida, refractar, silicatic, rezistent la foc, utilizabil in zone cu temperaturi ridicate si cu fum. Ideal pentru a realiza etansari rigide la cosuri de fum, cuptoare, radiatoare, gratare, hornuri si pereti antifoc. De asemenea se poate utiliza la lucrari de mentenanta la elemente aflate in contact permanent cu flacarile sau la temperaturi de pana la +1200°C, cu varfuri de temperatura pana la +1600°C.

### Exemple tipice de aplicare

Chitirea rigida a rosturilor la straturi de instalare de elemente noi aflate in contact cu flacarile sau la temperaturi mari in servicii.

Este frecvent utilizat in urmatoarele aplicatii:

- cuptoare;
- cosuri de fum;
- radiatoare;
- gratare (barbecue);
- hornuri;
- rosturi rigide antifoc.

Adera pe toate suporturile poroase, absorbante dupa ce suprafetele au fost in prealabil curatate si umezite cu apa.

### CARACTERISTICI TEHNICE

**Mapeflex Firestop 1200°C**, este o pasta moale, emulsionata ce formeaza un chit rigid odata cu evaporarea apei continute. Cand se aplica in cantitati mari, poate fi nevoie de produs proaspat peste straturile intarite.

**Mapeflex Firestop 1200°C** trebuie aplicat si lasat sa se usuce la temperatura camerei iar apoi suportul trebuie incalzit treptat dupa cel putin 24 ore la +23°C.

**Mapeflex Firestop 1200°C** este un chit rigid, nedeformabil realizat din silicat de sodiu si filleri minerali speciali fiind complet lipsit de substante toxice periculoase cum ar fi azbestul.

Cand este intarit complet, **Mapeflex Firestop 1200°C** este un produs incombustibil din clasa A1 in conformitate cu EN 13501.

Cand **Mapeflex Firestop 1200°C** vine in contact cu focul sau caldura, acesta nu isi mareste volumul.

**Mapeflex Firestop 1200°C** este inodor si nu contine solventi.

### RECOMANDARI

- Nu aplicati produsul pe suprafete prafosase sau sfaramicioase.
- Nu aplicati **Mapeflex Firestop 1200°C** pe substraturi ce sunt ude sau supuse unei infiltratii de umiditate prin capilaritate. Pot fi tolerate suporturi usor umede.
- Nu aplicati in rosturi supuse la miscari ciclice
- Nu aplicati pe suprafete expuse la contacte frecvente cu apa de ploaie sau cu niveluri ridicate de umiditate.

- Purtati manusi si ochelari de protectie la utilizarea produsului.
- Indepartati urmele de sigilant in exces imediat dupa netezirea acestuia cu un burete umed.
- Mase diferite in primul volum de produs extrudat nu compromit eficienta etansantului.

### MOD DE APLICARE

#### Pregatirea suprafetei de lipit sau etansat

Toate suprafetele ce urmeaza a fi lipite sau etansate trebuie sa fie uscate sau usor umede, solide, fara praf si parti friabile, uleiuri, grasimi, ceara, vopsele vechi si rugina.

#### Prepararea si aplicarea Mapeflex Firestop 1200°C

Introduceti cartusul in pistolul de extrudare, taiati capul cartusului, insurubati duza de extrudare, taiati duza la un unghi de 45° conform sectiunii necesare si introduceti produsul in flux continuu in rost incercand sa evitati intrarea aerului in rost.

Pentru a evita scurgerea etansantului din rost si pentru a obtine un finisaj mai atractiv, va recomandam sa aplicati banda adeziva pe marginile rostului.

La chitirea rosturilor la caramizi refractare pe structuri noi sau vechi, indepartati toate portiunile desprinse pentru a forma o sectiune potrivita de cel putin 5x5 mm. Umeziti suporturile absorbante pentru a evita uscarea prea rapida a sigilantului extrudat.

Pe suporturi la temperatura ambientala (pana la +35°C) aplicati etansantul prin extrudare cu un pistol de silicon. Umpleti sectiunea cu etansant, neteziti suprafata cu un burete umed si indepartati tot excesul de material inainte ca acesta sa se intareasca.

Odata intarit materialul poate fi indepartat doar mecanic. Lasati produsul sa se usuce la temperatura camerei pentru cel putin 24-72 ore inainte sa aduceti incet structura sau elementul etansat la temperatura de lucru.

Daca se aplica sectiuni mari de etansant, produsul poate fisura si crapa datorita evaporarii apei. In aceste cazuri, reintegrati produsul cu un al doilea strat peste primul.

Pentru aplicarea de caramizi sau blocuri refractare, extrudati un cordon subtire de **Mapeflex Firestop 1200°C** cu un diametru potrivit astfel incat caramida montata peste etansant il preseaza si il imprastie astfel incat sa acopere intreaga fata a caramizii. Indepartati orice exces de produs imediat dupa aplicare.

### CONSUM

- Pentru chitirea rosturilor: sectiune 5X5 aproximativ 12ml/cartus; pentru sectiune 10x10 mm aproximativ 3ml/cartus.
- Pentru montarea caramizilor refractare: aproximativ 4ml/cartus.

**Curatare**

Curatati toate sculele cu apa imediat dupa utilizare. Odat

**AMBALAJ**

Cutii cu 12 cartuse de 300 ml.

**Culori**

**Mapeflex Firestop 1200°C** este disponibil gri.

**DEPOZITARE**

12 luni, daca este depozitat in ambalajul original la loc uscat

**INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI PUNEREA IN OPERA**

**Mapeflex MS45** nu este considerat periculos conform standardelor si regulamentelor in vigoare cu privire la clasificarea amestecurilor. Pe durata manipularii si aplicarii produsului se recomanda folosirea echipament de protectie (masca, manusi si ochelari de protectie). Pentru informatii complete despre folosirea in siguranta a

produsului nostru, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

**PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL****ATENTIONARI**

*Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.*

**Consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice, disponibila pe site-ul nostru [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

**Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

<b>DATE TEHNICE (valori caracteristice)</b>	
<b>DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:</b>	
<b>Consistenta:</b>	pastra tixotropica
<b>Compozitie:</b>	silicati, rasini, silicat de sodiu (alcalin) cu minerale inerte; nu contine azbest
<b>Reactie la foc (EN 13501):</b>	clasa A1
<b>Culoare:</b>	gri
<b>Densitate (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,75
<b>Timpul de formare a peliculei:</b>	5-10 min
<b>Rata de intarire:</b>	4-5 mm/24 ore
<b>Continut corp solid (%):</b>	65
<b>DATE DE SPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)</b>	
<b>Temperatura in serviciu:</b>	de la -20°C pana la +1200°C
<b>Miscarea permisa a rostului:</b>	fara miscare

Fisa dupa: (IT) 2713-10-2015